This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- · ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières rev ndications déposées avant le commencement de la rech rche

N° d'enregistrement national

FA 627101 FR 0215331

DOCL	JMENTS CONSIDÉRÉS COMME F	PERTINENTS	Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'Invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de des parties pertinentes	besoin,	,	a mondon part my
1) A	US 2002/071642 A1 (NAKATA HI 13 juin 2002 (2002-06-13) * alinéa '0027! - alinéa '00 2,6 *	1-10	H01L21/603	
.) A	DE 42 26 167 A (SEL ALCATEL 10 février 1994 (1994-02-10) * page 3, ligne 24 - ligne 3	J-10 `		
) A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 03, 5 mai 200 -& JP 2002 334902 A (HITACHI 22 novembre 2002 (2002-11-22 * abrégé *			
) A	US 5 478 778 A (TANISAWA YAS 26 décembre 1995 (1995-12-26			
) A	DEMIGUEL S ET AL: "Low-cost independent, tapered photodibandwidth over 50 GHz" ELECTRONICS LETTERS, IEE STE vol. 37, no. 8, 12 avril 2001 (2001-04-12), XP006016458 ISSN: 0013-5194 * colonne 1, alinéa 5 - aliné*	odes with VENAGE, GB, pages 516-518,		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7 H01L B23K
	See attached translation sheet ligne = line revendications - claims colonne = column abrege = summary/abstract			
40149 1		evement de la recherche août 2003	Kraı	Examinateur ISE, J
X: parti Y: parti autro A: arriè O: divu	ATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS cullèrement pertinent à lui seul cullèrement pertinent en combinaison avec un e document de la même catégorie re-plan tèchnologique igation non-écrite ument intercalaire	de dépôt ou qu'à u D : cité dans la demai L : cité pour d'autres i	l à la base de l'in et bénéficiant d'u et qui n'a été pu un date postérie nde raisons	vention une date antérieure bilé qu'à cette date ure.

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0215331 FA 627101

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique d l'Office européen des brevets à la date d25-08-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2002071642	A1	13-06-2002	WO	0120660 A1	22-03-2001
DE 4226167	Α	10-02-1994	DE	4226167 A1	10-02-1994
JP 2002334902	Α	22-11-2002	AUCUN		
US 5478778	Α	26-12-1995	JP JP US	2762792 B2 5060952 A 5283446 A	04-06-1998 12-03-1993 01-02-1994



NATIONAL INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROPERTY

SEARCH REPORT

drawn up on the ground of the last claims filed before the beginning of the search

ĎOCU	IMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim		
	•			
ŀ				
			•	
	• *		Technical fields Searched (Int. CL.	
	·			
Date of completion of the search:		Examiner:		

CATEGORY OF CITED DOCUMENTS

X: particularly relevant if taken alone

Y: particularly relevant if combined with another document of the same category

A: relevant against at least one claim Or: technological background

O: non-written disclosure

P: intermediate document

T: theory or principle underlying the invention

E: earlier patent document based on, or after the the filing date

D: document cited in the application

L: document cited for other reasons

&: member of the same patent or corresponding document